

Професионална Биография
НИКОЛАЙ ВАСИЛЕВ ЖИВКОВ

Месторабота и служебен адрес:

Институт по Математика и Информатика (ИМИ)
Българска Академия на Науките (БАН)
Акад. Г. Бончев, бл. 8
1113 София

Телефон: +359 2 979 38 45 служебен **e-mail:** niz@math.bas.bg; niz@abv.bg
 +359 2 872 29 69 домашен
 +359 899 016 128 мобилен

Дата и място на раждане: Август 14, 1954, София

Националност: българин

Образование (дати, висше образование, степени)

1984 Доктор, Софийски Университет, Факултет по Математика и Механика
1980-1983 Аспирант, Софийски Университет, Факултет по Математика и Механика
1977 Магистър, Софийски Университет, Факултет по Математика и Механика
1972-1977 Висше образование, Софийски Университет, Факултет по Математика и
 Механика

Кариера/Месторабота (позиции и дати)

2016-- Ръководител секция „Изследване на операциите, вероятности и статистика”.
2012-- Професор, Институт по математика и информатика БАН.
1994-2012 Старши научен сътрудник II ст. (Доцент), Институт по Математика и
 Информатика, БАН.
1983-1993 Научен сътрудник III, II, I степени, Институт по Математика и
 Информатика, БАН.

Научна дейност

Научни интереси:

Функционален анализ – банахови пространства, Теория на
апроксимациите, Теория на оптимизацията, Изследване на операциите.

Избрани публикации:

- 15 S.J. Dilworth, Denka Kutzarova, N. Lovasoa Randrianarivony, J.P. Revalski, N.V. Zhivkov, *Compactly uniformly convex spaces and property (β) of Rolewicz*, J. Math. Anal. Appl. 2016, 810-821. IF1.04
14. S.J. Dilworth, Denka Kutzarova, N. Lovasoa Randrianarivony, J.P. Revalski, N.V. Zhivkov, *Compactly uniformly convex spaces and property (β) of Rolewicz*, J. Math. Anal. Appl. 2013, 297-307. IF1.3
13. Julian Revalski, Nikolay Zhivkov, *Best Approximation Problems in Compactly Uniformly Rotund Spaces*, J. Convex Anal., 19, 4 (2012) (accepted). (IF 2010: 0.908)
12. Julian Revalski, Nikolay Zhivkov, *Small Sets in Best Approximation Theory*, J. Glob. Optim., 50 (2011), 77-91. (IF 2010: 1.16)
11. Francesco de Blasi, Nikolay Zhivkov, *On Typical Sets in Banach Spaces and a Parametric Kuratowski-Ulam Theorem*, Monatsh. Math. 158 (2009), 349-356. (IF 2009: 0.764)
10. Francesco de Blasi, Nikolay Zhivkov, *Typical Compacta with Dense Ambiguous Loci*, Rev. Roum. Math. Pures Appl. L 5-6 (2005), 555- 564 (Volume dedicated to 60th anniversary of Tudor Zamfirescu)
9. Francesco de Blasi, Nikolay Zhivkov, *Properties of Typical Bounded and Closed Convex Sets in Hilbert Spaces*, Abstract and Applied Analysis 2005:4 (2005), 423-436. (IF 2008: 0.644)
8. Francesco de Blasi, Nikolay Zhivkov, *The Number of Nearest and Farthest Points to a Compactum in Euclidean Space*, Israel J. Math. 130 (2002), 347-363. (IF 2002: 0.636)
7. Francesco de Blasi, Nikolay Zhivkov, *On Two-Loci of Metric Projections*, Arch. Math. (Basel) 73 (1999), 42-49. (IF 1998: 0.216)
6. Nikolay Zhivkov, *Compacta with Dense Ambiguous Loci of Metric Projections and Antiprojections*, Proc. Amer. Math. Soc. 123, 11 (1995), 3403-3411. (IF 1995: 0.296)
5. Nikolay Zhivkov, *Densely Two-Valued Metric Projections in Uniformly Convex Banach spaces*, Set-Valued Analysis 3 (1995), 195-209. (IF 1997: 0.397)
4. Julian Revalski, Nikolay Zhivkov, *Well-Posed Constrained Optimization Problems in Metric Spaces*, J. Optim. Theory Appl. 76, 1 (1993), 145-163. (IF 1993: 0.333)
3. Nikolay Zhivkov, *Characterization of Reflexive Spaces by Means of Continuous Approximate Selections for Metric projections*, J. Approx. Theory 56, 1 (1989), 59-71. (IF 1989: 0.316)
2. Nikolay Zhivkov, *Generic Gateaux Differentiability of Directionally Differentiable Mappings*, Rev. Roum. Math. Pures Appl. 32, 2 (1987), 179-188.
1. M. Fabian, N. Zhivkov, *Characterization of Asplund Spaces with the Help of Local e-Supports of Ekeland and Lebourg*, Compt. rend. l'Acad. bulg. Sci., 38, 6 (1985), 671-674. (IF 1985: 0.12)

Научни публикации: 23 научни публикации и 2 научно-приложни публикации, публикувани в 13 чуждестранни журналы, 3 български и 3 сборника от статии.

Цитирания: 177.

Изследователска дейност

1998-2000 **Координатор** на двустранен международен научен проект "Nonlinear Analysis in Banach Spaces" между Университет в Рим "Tor Vergata", Италия, (представящ Италианско Външно Министерство) и ИМИ БАН, (представящ Българско Министерство на Образованието и Науката),

Координатор на научни проекти на Национален Фонд за Научни Изследвания (НФНИ) при Министерство на Образованието и Науката:

1997-1999 Проект "Геометричен функционален анализ";

1994-1996 Проект "Метрически проекции и субградиентни изображения в банахови пространства"

2018- **Ръководител** на проект КП-06-Н22/4 „Нелинеен анализ: вариационни методи и оптимизация с Фонд Научни Изследвания.

Участник в проекти:

2005-2008 Проект на НАТО "Наука за Мир" 981149, Operations research support to force and operations planning in the new security environment.

Проекти (по ЕБР):

2003-2005 Genericity and porosity in optimization and nonlinear analysis, Technion, Haifa, Israel,

2006-2008 Variational analysis and its applications, Technion, Haifa, Israel,

2009-2011 Variational analysis and its applications, Technion, Haifa, Israel, (продължение),

2009-2011 Геометрия на банаховите пространства и вариационен анализ. (НФНИ, DO 02-360).

2015-2017 Вариационен анализ в нормирани пространства и приложения (ДФНИ И02/10)

Участие в професионални организации

1992-2002 Референт на Mathematical Reviews

Доклади на международни конференции:

10. "Approximate Selections Applications", Large Scale Scientific Computing'19, June 2019, Sozopol.
9. "Some theorems and insights of a teacher and inspirer for many mathematicians" (with Ivaylo Kortezov), 14-th Workshop on Optimization and Related Topocs'18, August 2018, Borovetz.
8. 10th International Conference on Discrete Mathematics: Convexity and Graph Theory", University of Dortmund (July 14 - 18, 2007).
7. First International conference UMSSOFT 2007. Using models and simulations in support of force transformations. Sofia, 26-29 06.2007.
6. EU TACOM (European Union Terrorists Act Consequences Management), Sofia, 06.2006.
5. NATO Advanced Research Workshop on Scientific Support for the Decision Making in the Security Sector, Velingrad 21-25 10.2006.
4. 10th Workshop on Well-posedness of Optimization problems and related topics, September 5-9, 2005, Borovets.
3. Small Sets in the Analysis, Technion, Haifa, 05. 2003.
2. Well-posedness and Stability in Optimization, Sozopol, 10, 1997.
1. Well-posedness and Stability in Optimization, Marseille, 09.1995.

Посещения по покана, Изнесени доклади в чуждестранни университети:

1. Technische Universitat Wien, 11. 1990,
2. Athens University, 06. 1994,
3. University Rome Tor Vergata, 02. 1997,
4. University Rome Tor Vergata, 05. 1999,
5. Technion, Haifa, 06. 2005,
6. University Rome Tor Vergata, 07. 2005,
7. University Rome Tor Vergata, 11. 2006,
8. University Rome Tor Vergata, 11. 2007,
9. University Rome Tor Vergata, 05. 2010,
10. Institute Mathematics RAS, Bucharest, 06. 2010,

Приложна дейност

Компютърни модели (представени на EU TACOM CAX 2006):

1. Prognosis and management of the material supplies during crises.
2. Estimation of the area of RA contamination and the health impact.